

取扱説明書

サン電子の商品を正しくご使用いただくために
取扱説明書をよくお読みください。

デジタル放送なら
サン電子におまかせ!

SUN

KT-497

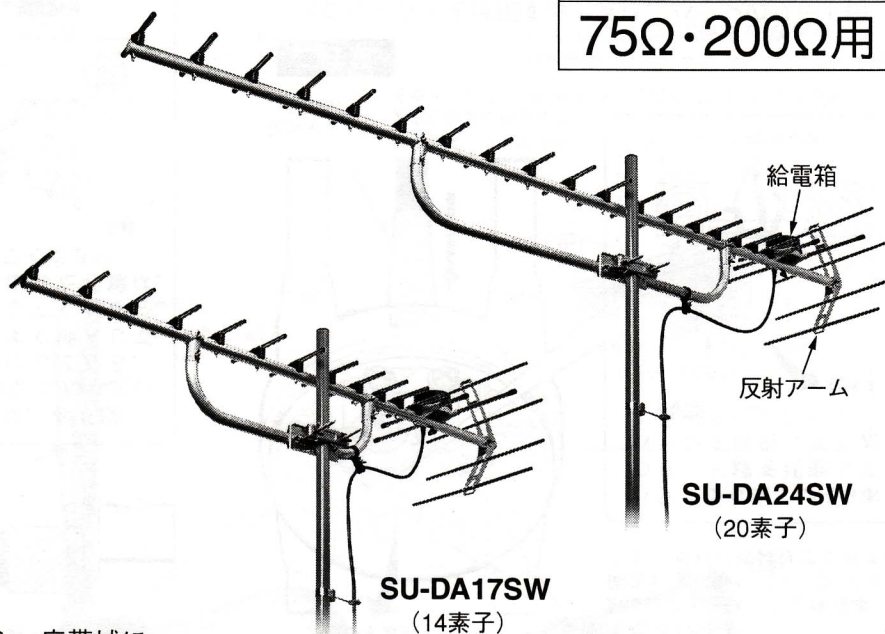
このたびはサン電子の商品をお買い上げいただきましてまことにありがとうございました。

ホーム受信用UHFオールチャンネル ステンレスアンテナ

地上デジタル放送対応型

SU-DA17SW
SU-DA24SW

水平・垂直偏波用
75Ω・200Ω用



給電箱

フェイズシフター(位相器)内蔵ですから、広帯域に
わたって、利得、電圧定在波比が優れています。

反射アーム(角型反射器)

反射波による妨害を軽減して、きれいな画像を見る
ことができます。

優れた耐久性

ステンレス製の素子・ビス類・金具(金具の一部は、
溶融亜鉛めっき合金メッキ)を採用していますから、耐久性
が優れています。

⚠ 注意

アンテナを高所や屋根に設置する場合、技術と経験が必要で危険
ですから、必ず購入店にご相談ください。

アンテナ取付作業の注意点

- アンテナの部品の落下などによって、人や物などに損害を与えたり、危害を与えたりすることがないように、安全な場所を選んで設置してください。
- 感電防止のため、アンテナは電線(電灯線・高圧線・電話線など)からできるだけ離れた(万一、倒れても電線に触れない)場所に設置してください。
- 雨降り・強風など、天候の悪い日の取付作業は非常に危険ですから、絶対にしないでください。また、夏の炎天下では、屋根が非常に熱くなっていますから、注意してください。
- アンテナ取付工事を行うときは、落下防止のため、アンテナ本体や取付金具・工具を固定物にヒモで結ぶなどの安全対策をしてから作業してください。
- 高所での作業は非常に危険です。万全の安全対策をして取付けてください。また、屋根に登ると、思ったより高く感じられ、足場も不安定です。滑らないように、充分気をつけて作業してください。
- テレビやチューナーからの75Ωケーブルをアンテナへ接続するときは、テレビやチューナーのACプラグをACコンセントから抜いて作業を行ってください。ACプラグをACコンセントに接続したままケーブルの接続作業をすると、使用しているテレビによっては、感電の原因となることがあります。
- アンテナの取付け・支線張りなどの作業は、必ず2人以上で行なってください。
- アンテナは、設置する場所により受信レベルが違います。アンテナを取付けるときは、テレビの画像が最良になるように、位置・高さ・方向を変えてください。
- 台風や大雪などによって、アンテナ・取付金具・マスト・ルーフベース(屋根馬)・支線などに異常があったり、ビスやボルト・ナットなどがゆるんだりしていないか、必ず点検してください。また、アンテナが破損・変形した場合、新しいものと交換してください。そのままにしておくと、アンテナや取付金具などの部品が、破損・落下して、けがの原因や建造物に損害を与える原因となることがあります。
- 腐食が進んで劣化したアンテナや取付金具をそのまま使用しないでください。落下して、人や物などに損害や危害を与える原因となることがあります。アンテナや取付金具は、定期的に点検してください。

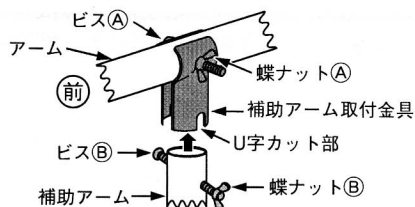
SUN ELECTRONICS CO.,LTD.

組立方法

アームと各素子の水平・垂直をよく確かめて、すべての蝶ナット・蝶ボルトをしっかりと締付けてください。

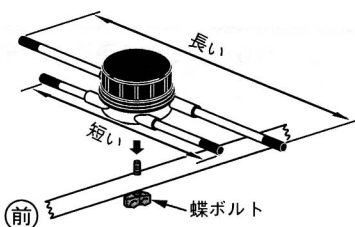
水平偏波を受信する場合

補助アーム取付金具



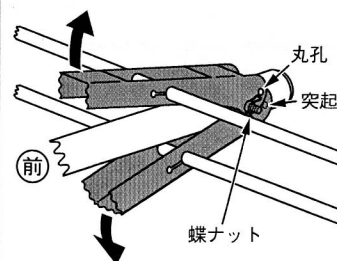
- ① 補助アーム取付金具を固定している蝶ナットAをゆるめます。
- ② 補助アームに付いている蝶ナットBをゆるめ、ビスBの頭を引出します。
- ③ 補助アーム取付金具のU字カット部にビスBを挿入します。
- ④ 蝶ナットA・Bをしっかりと締付けてください。

給電箱

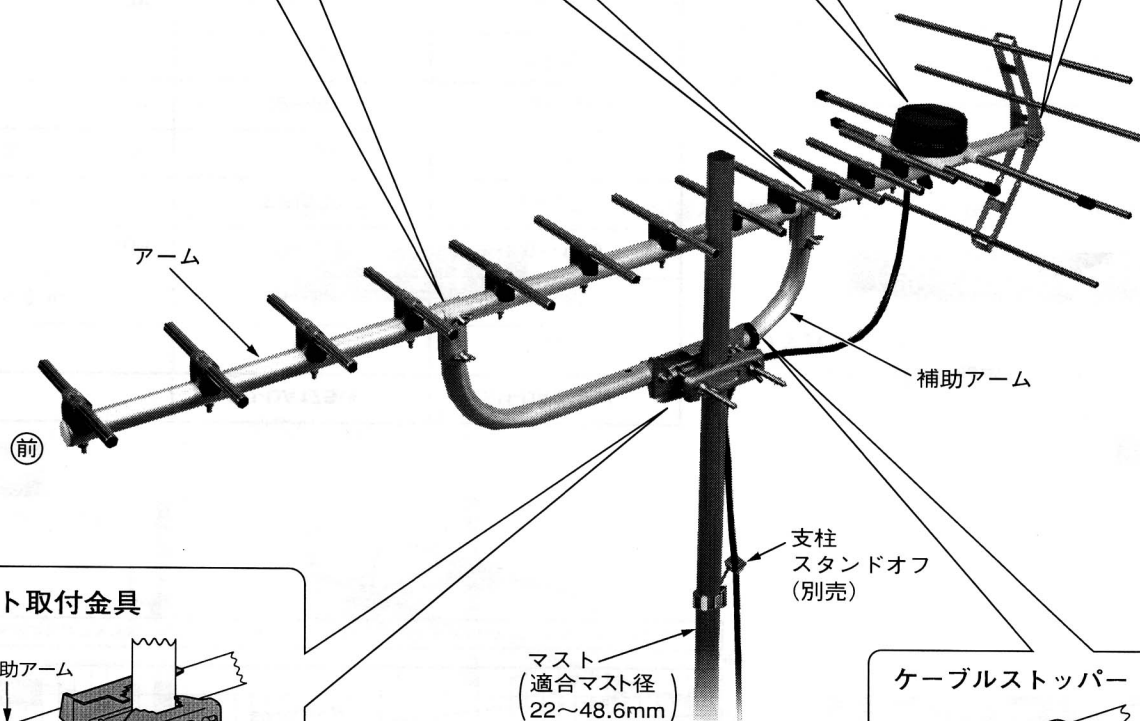


給電箱の短い素子側を(前)方向に向けて取付けてから、蝶ボルトをしっかりと締付けてください。

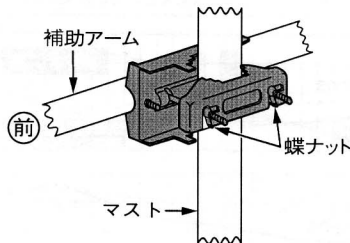
反射アーム



- ① 反射アームの突起が丸孔に入るまで広げます。
- ② 蝶ナットをしっかりと締付けてください。

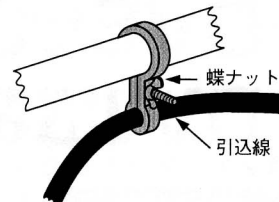


マスト取付金具



蝶ナットをゆるめ、マストを通してから、蝶ナットをしっかりと締付けてください。

ケーブルストッパー



蝶ナットをゆるめ、引込線を取付けてから、蝶ナットをしっかりと締付けてください。

※補助アームを取付ける際は、ケーブルストッパーが給電箱側にくるように取付けてください。
取付け向きを間違えると、アンテナのバランスが悪くなり、受信不能及び落下の危険性があります。

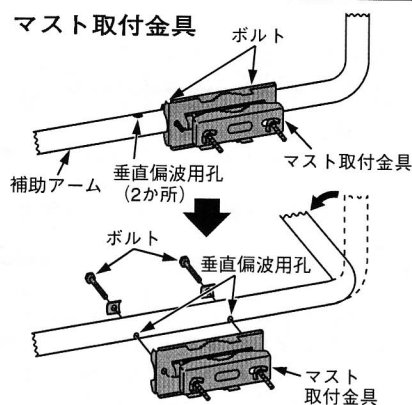
ご注意

200Ωフィーダーを使用する場合、フィーダーが金属物・マスト・屋根などに触れないように別売の支柱スタンドオフ・瓦用スタンドオフを使用して配線してください。

垂直偏波を受信する場合

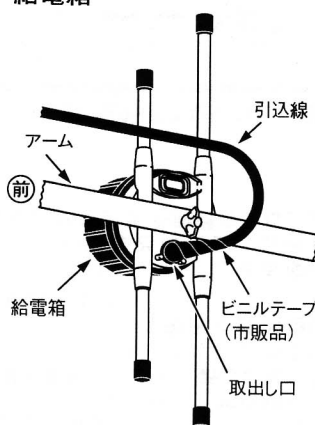
マスト取付金具以外の組立方法は、p.2「水平偏波を受信する場合」をご覧ください。

マスト取付金具



- ① マスト取付金具と補助アームを固定しているボルトを取外します。
- ② マスト取付金具を垂直偏波用孔に付換え、ボルトをしっかりと締付けます。

給電箱



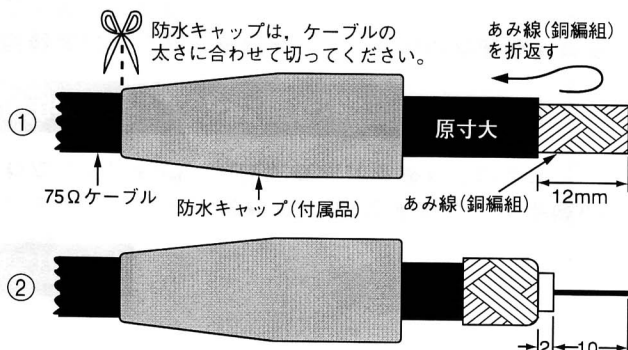
- 引込線の取出口を下にします。
- 防水のため、市販のビニルテープを巻いてください。

引込線の接続方法

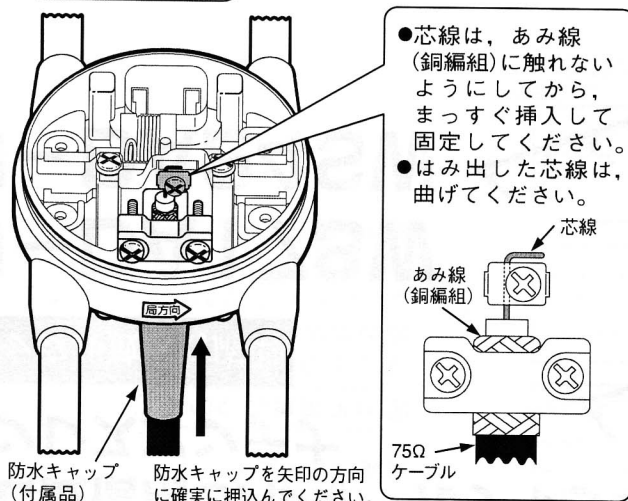
75Ω ケーブルの場合

ケーブルの加工

- 75Ω ケーブルは、5Cまたは4Cをお使いください。
- ケーブルを付属の防水キャップに通してから、先端を加工してください。



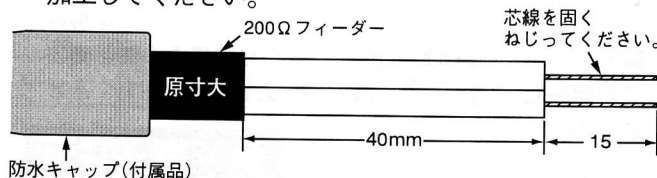
ケーブルの接続



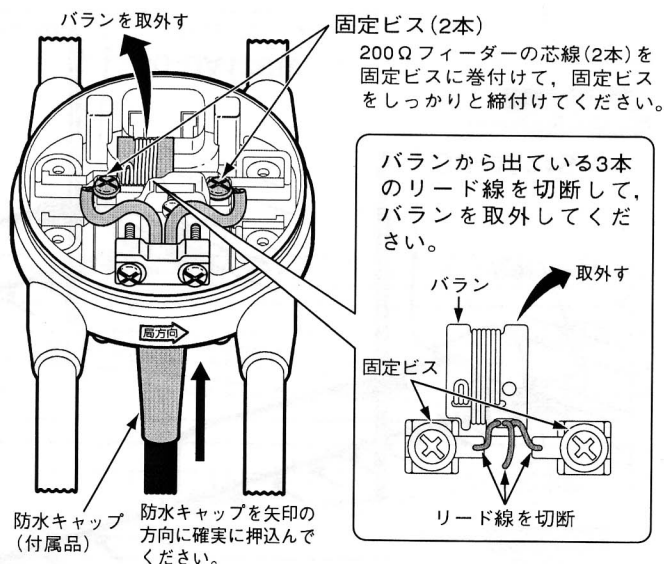
200Ω フィーダーの場合

フィーダーの加工

フィーダーを付属の防水キャップに通してから、先端を加工してください。



フィーダーの接続



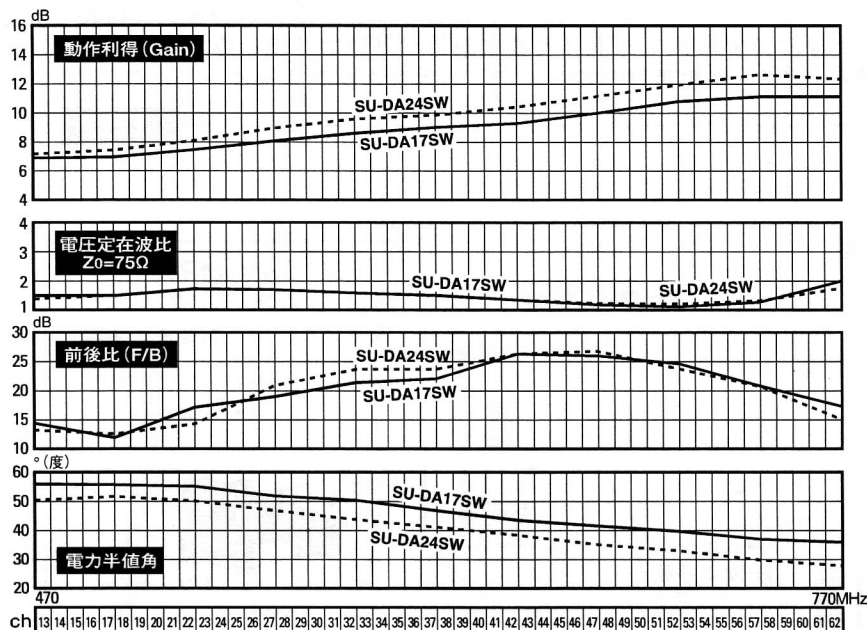
ご注意

75Ω ケーブルを使用するときは、バランスのリード線を切らないでください。

アンテナの方向調整

- ① アンテナを左右に回転して、UHF電波到来方向に、アンテナの向きを合わせてください。
- ② テレビの画面を見ながら、最良の画像になる方向で、アンテナやマストをしっかりと固定してください。
(デジタル放送の場合、「アンテナ設定」画面に表示される「アンテナレベル」の値が最大になるように、) アンテナの向きを合わせてください

性能



指向性能

指向性は前後比と電力半値角で表します。

前後比(F/B)について

前後比は前方と後方の感度の比をdBで表したものです。前後比が大きいほど、後方からの反射波による妨害が軽減します。

電力半値角について

電力半値角は指向性の鋭さを示し、電力半値角が狭いほど、

- 前方からの反射波による妨害が軽減します。
- 動作利得が高くなります。

規格表

型名	SU-DA17SW	SU-DA24SW
素子数	14	20
受信チャンネル (ch)	13~62	13~62
動作利得 (dB)	6.8~12.0	7.0~13.5
電圧定在波比	2.5以下	2.5以下
電力半値角 (度)	34~58	26~53
前後比 (dB)	12~30	12~30
インピーダンス (Ω)	75・200	75・200
受風面積 (m ²)	0.08	0.11

付属品

防水キャップ 1個

■この商品は今後改良・性能向上のため、予告なく形状及び特性を変更することがあります。



デジタル放送受信のトータルプランナー

サン電子株式会社

本社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿4-3-12
TEL 03(3374)0081代 FAX 03(3376)8801
美里工場 〒367-0111 埼玉県児玉郡美里町古郡667-2
TEL 0495(76)3681代 FAX 0495(76)3688

営業所 東京・大阪・名古屋・福岡・広島・埼玉・横浜・千葉・
多摩・仙台・仙南・仙北・神戸・小山・静岡・札幌

ホームページ <http://www.sun-ele.co.jp>

2H90-426

SU(N)-612-426-1L